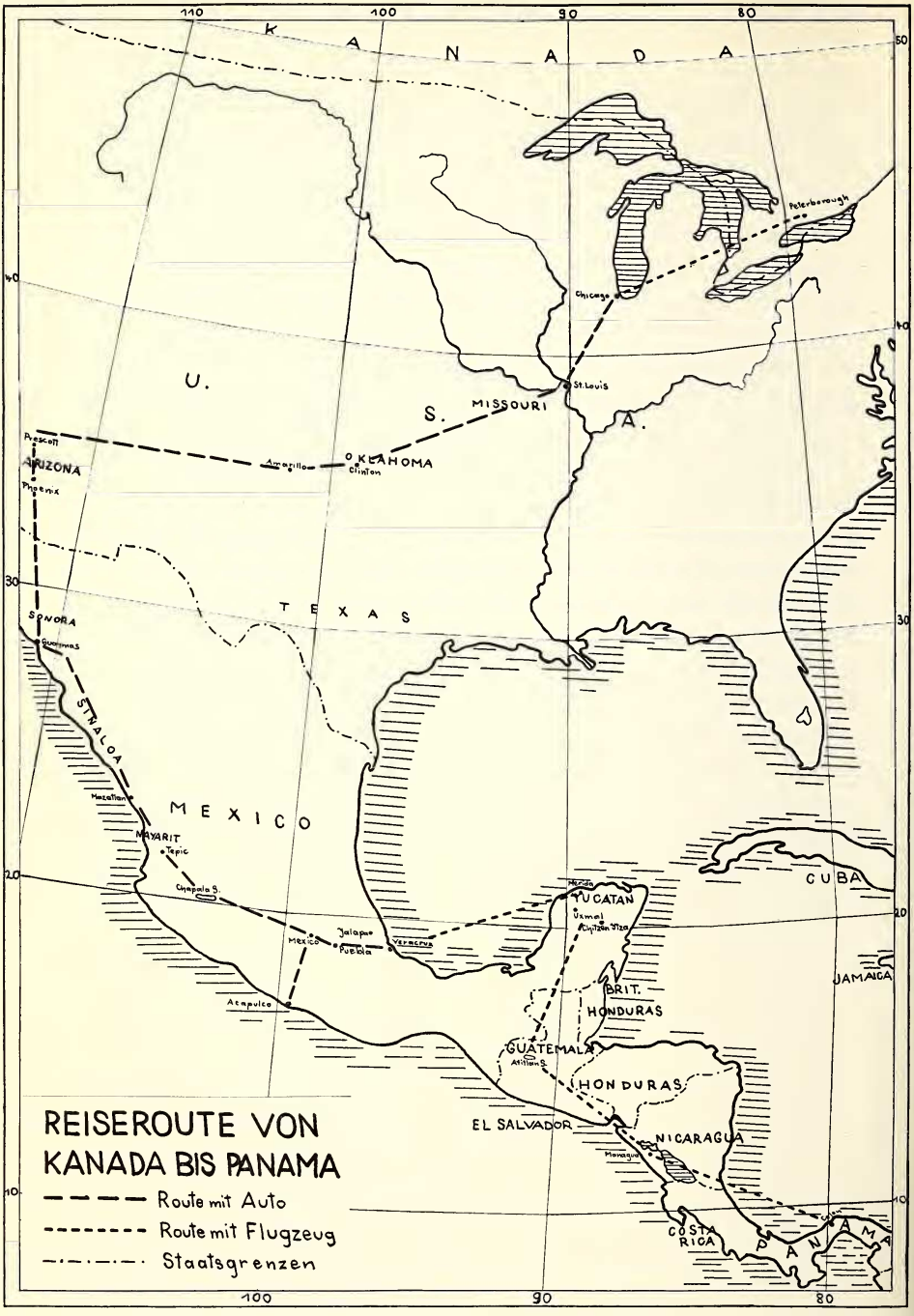
Chrysomelidenausbeute der Reise von Herrn Dr. h. c. Georg Frey nach Nord- und Mittelamerika

(Col. Chrysomelidae)

von **Gerhard Scherer,** Museum G. Frey

In der folgenden Liste werden die Eumolpiden, Chrysomeliden s. str. und Alticiden aufgeführt, die Herr Konsul Dr. Frey mit seiner Familie auf seiner letzten Reise gesammelt hat. Die Reise führte durch das nearktische und mittelamerikanische Faunengebiet, die Ausbeute ist dementsprechend bunt. Die Tiere Mittelamerikas – dem „melting-pot" der nearktischen und neotropischen Fauna – erwiesen sich als besonders interessant. Neben den zahlreichen endemischen Arten reicht ihre Verbreitung zum Teil bis in den Süden der Vereinigten Staaten von Nordamerika, zum Teil weisen sie nach Südamerika: nach Kolumbien und Venezuela, ja bis Brasilien. Letztere sehr eigenartige Disjunktion erwies sich bei *Typophorus signatus* Lef., eine Art, die bisher nur aus Brasilien bekannt war und die in vierzehn Exemplaren von Herrn Dr. Frey in Mexico (Acapulco) erbeutet werden konnte. Außerdem zeigten sich interessante Beziehungen zu den Inseln des Karibischen Raumes. Wie schon die zahlreichen vorhergehenden Reisen Herrn Konsuls Dr. Frey, stellte auch diese wieder einen wertvollen Beitrag zur Kenntnis der Arten, deren Verbreitung und zur Lösung tiergeographischer Probleme dar.


110
100
90
80
50
40
30
20
10
K A N A D A
Peterborough
Chicago
U.
S.
A.
St. Louis
MISSOURI
OKLAHOMA
Clinton
Amarillo
Prescott
ARIZONA
Phoenix
TEXAS
SONORA
Guaymas
SINALOA
Mazatlan
MEXICO
NAYARIT
Tepic
Guadalajara
Jalapa
Veracruz
Mexico
Puebla
Acapulco
YUCATAN
Merida
Uxmal
Chichen Itza
CUBA
JAMAICA
BRIT. HONDURAS
GUATEMALA
Antigua
HONDURAS
EL SALVADOR
NICARAGUA
Managua
COSTA RICA
PANAMA
REISEROUTE VON KANADA BIS PANAMA
Route mit Auto
Route mit Flugzeug
Staatsgrenzen

I. Eumolpidae

Phytospinthera guatemalensis (Jacoby)

Guatemala: Atitlan See 10. XI. 1958 9 Ex.

Brachypnoea opacicollis (Jacoby)

Mexico: Chitzèn Itzà, Yucatan X. 1958 2 Ex.; Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 2 Ex. Guatemala: Atitlan See 10. XI. 1958 6 Ex.

Deuteronoda suturalis (Lefevre)

Mexico: Chitzèn Itzà, Yucatan X. 1958 12 Ex. Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 10 Ex.

Nodocolaspis colombica (Jacoby)

Mexico: Acapulco X. 1958 1 Ex.

Deuteronoda impressa acapulcoensis nov. ssp.

Länge: 7,1 mm; Breite: 4,1 mm.

Dieses zunächst der *Deuteronoda costipennis* (Lefevre) sehr ähnlich sehende Tier, erweist sich bei eingehender Betrachtung doch sehr verwandt mit *Deuteronoda impressa* (Lefevre). Die Stirn ist bei *D. impressa* doppelt so breit wie ein Augenquerdurchmesser (2 : 1), bei *D. costipennis* ist die Stirn ein Drittel breiter als bei *D. impressa*, ihre Breite verhält sich zu einem Augenquerdiameter wie 5 : 2. Bei der neuen Subspezies aus Acapulco trifft das Verhältnis von *D. costipennis* zu, mit der sie auch die matte Oberseite gemeinsam hat, *D. impressa* ist glänzend. Von *D. costipennis* fehlt wie bei *D. impressa* die auf den Flügeldecken vom Humeralcallus sich nach hinten ziehende Leiste, dies und die dünnen langen Fühler lassen die enge Verwandtschaft zu *D. impressa* erkennen. Jedoch besitzen Exemplare von *D. costipennis* aus Bolivien auch schlankere Antennite als die aus Brasilien und Paraguay. Die Punktierung dieser neuen Subspezies ist kräftiger als die der Stammform, die Punkte auf dem Thorax länglicher, die Längsreihen der Punkte auf den Flügeldecken sind exakter, und jeweils zwei benachbarte sind einander nähergerückt. Ober- und Unterseite sind grün, Beine, Palpen und Fühler rot; das letzte Glied der Palpen, die letzten drei Fühlerglieder und die Tarsen sind schwarz.

Vielleicht ist mit dieser Subspezies die Angabe Jacobys (Biol. Centr.-Amer. VI, I, p. 116) für das Vorkommen von *Deuteronoda costipennis* (Lef.) in Mexico (Jalapa) gemeint.
Fundort: Acapulco, Mexico X. 1958 1 ♀ (leg. Dr. G. Frey).

Maecolaspis aerea (Lefevre)

Mexico: Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 10 Ex.
Nicaragua: Managua 12. X. 1958 1 Ex.

Maecolaspis championi (Jacoby)

Mexico: Uxmal,Yucatan 6. XI. 1958 30 Ex.

Typophorus signatus Lefevre

Mexico: Acapulco X. 1958 4 ♂♂ und 10 ♀♀.

Diese aus Brasilien (Bahia) beschriebene Spezies, sehr zahlreich in Santa Catarina (Nova Teutonia) vertreten, ferner aus Goiaz bekannt (Bechyné Acta Zool. Lill. VIII, 1949, p. 525), konnte jetzt in Mexico nachgewiesen werden. Die Tiere tragen nicht einmal Subspezies-Charakter und stimmen in der Form, der Zeichnung und im Bau der Genitalien vollkommen mit den Vertretern Brasiliens überein. Die Zeichnung entspricht der Stammform und der Aberration *ordinatus,* einigen fehlen die schwarzen Flecken auf dem Thorax, doch möchte ich diese nicht als eine neue Aberration bezeichnen. Eigenartig ist die disjunkte Verbreitung.

Typophorus nigritus chalceus Lefevre

Mexico: Tepic, Nayarit 13. X. 1958 1 Ex.
Acapulco X. 1958 8 Ex.
Chitzèn Itzà X. 1958 34 Ex.
Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 9 Ex.

Typophorus cyanipennis Lefevre

Mexico: Acapulco X. 1958 20 Ex.

Paria laevipennis Jacoby

Mexico: Chitzèn Itzà, Yucatan X. 1958 1 Ex.

Paria binotata Jacoby

(Ex descriptione)

Mexico: Mazatlan, Sinaloa X. 1958 2 Ex.
Tepic, Nayarit 13. X. 1958 1 Ex.
Chapala See 15. X. 1958 1 Ex.

Paria canella (F.) ab. **quadriguttata** J. Lec.

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 3 Ex.

Paria canella (F.) ab. **aterima** (Ol.)

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 2 Ex.

II. Chrysomelidae s. str.

Zygogramma suturalis ab. **casta** Rogers

U.S.A.: Umgebung St. Louis, Missouri 28. IX. 1958 8 Ex.

Zygogramma piceicollis (Stal)

Guatemala: Atitlan See 10. XI. 1958 2 Ex.

Calligrapha multipunctata (Say)

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 3 Ex.

Calligrapha diversa (Stal)

Mexico: Chitzèn Itzà, Yucutan X. 1958 4 Ex.

Calligrapha pantherina Stal

Mexico: Mazatlan, Sinaloa X. 1958 1 Ex.
Chapala See 15. X. 1958 2 Ex.

Calligrapha serpentina ab. **discrepans** Achard

Mexico: Acapulco X. 1958 2 Ex.

Calligrapha aucoralis Stal

Mexico: Mazatlan, Sinaloa X. 1958 3 Ex.

Calligrapha barda (Say)

Mexico: Tlacotepec, Puebla 29. X. 1958 4 Ex.

Polygramma decemlineata (Say)

Mexico: Mazatlan, Sinaloa X. 1958 1 Ex.
Guatemala: Atitlan See 10. XI. 1958 4 Ex.

Polygramma behrensi (Har.)

Mexico: Chapala See 15. X. 1958 3 Ex.

Polygramma behrensi ab. **puncticollis** (Jac.)

Mexico: Tepic, Nayarit 13. X. 1958 1 Ex.

III. Alticidae

Aphthona diversa Baly

Mexico: Chapala See 15. X. 1958 1 Ex.

Aphthona semipunctata Jacoby

Guatemala: Atitlan See 10. XI. 1958 2 Ex.

Palaeothona guatemalensis Jacoby

Mexico: Acapulco X. 1958 1 Ex.

Strabala rotunda Blake 1953

Mexico: Acapulco X. 1958 2 Ex.; Chitzèn Itzà X. 1958 2 Ex.; Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 2 E.

Longitarsus mexicanus Csiki

Mexico: Rio frio 3 200 m ü. d. M., Puebla 27. X. 1958 20 Ex.; Tlacotepec, Puebla 29. X. 1958 6 Ex.

Longitarsus melanurus Melsh.

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 7 Ex.

Systena pallicornis Schaeff.

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 2 Ex.

Altica litigata Fall

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 1 Ex.

Altica ignita Ill.

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 1 Ex.

Altica foliacea J. Lec.

U.S.A.: Amarillo, Texas 30. IX. 1958 1 Ex.

Lysathia occidentalis (Suffr.)

Mexico: Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 4 Ex.

Crepidodera helxines (L.)

Kanada: Peterborough, Ontario IX. 1958 6 Ex.

Epitrix cucumeris Harris

Mexico: Chapala See 15. X. 1958 2 Ex.; Rio Frio 3 200 m ü. d. M., Puebla 27. X. 1958 11 Ex.; Tlacotepec, Puebla 29. X. 1958 2 Ex.

Epitrix hirtipennis (Melsh.)

U.S.A.: Clinton, Oklah. 29. IX. 1958 1 Ex.
Mexico: Guaymas, Sonora 8. X. 1958 1 Ex.

Diphaulaca wagneri Harold

Mexico: Acapulco X. 1958 16 Ex.; Chitzèn Itzà, Yucatan X. 1958 3 Ex.

Chaetocnema cephalotes Jacoby
(Ex descriptione)

Mexico: Los Moches, Sinaloa 9. X. 1958; Puebla (leg. Dr. A. Fenyes, ex. coll. Brancsik).

Blepharida rhois Forst.

U.S.A.: Umgebung St. Louis, Missouri 28. IX. 1958 2 Ex.

Disonycha arizonae Cas.

U.S.A.: Umgebung St. Louis, Missouri 28. IX. 1958 1 Ex.

Disonycha figurata Jacoby

Mexico: Chapala See 15. X. 1958 1 Ex.; Acapulco X. 1958 1 Ex.; Chitzèn Itzà, Yucatan X. 1958 2 Ex.

Disonycha collata (F.)

Mexico: Chitzèn Itzà, Yucatan X. 1958 2 Ex.
Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 1 Ex.

Disonycha politula Horn

U.S.A.: Prescott, Arizona 4. X. 1958 1 Ex.
Mexico: Chapala See 15. X. 1958 1 Ex.

Disonycha scriptipennis (Jacoby)

Mexico: Acapulco X. 1958 2 Ex.; Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 1 Ex.

Homophoeta violacea Jacoby
(Ex descriptione)

Guatemala: Atitlan See 10. XI. 1958 1 Ex.

Omophoita abdominalis Chevr.

Guatemala: Atitlan See 10. XI. 1958 1 Ex.

Walterianella signata (Jacoby)

Mexico: Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 3 Ex.

Alagoasa virgata (Harold)

Mexico: Mazatlan, Sinaloa X. 1958 3 Ex.

Alagoasa chevrolati (Baly)
(Ex descriptione)

Mexico: Uxmal, Yucatan 6. XI. 1958 2 Ex.

Alagoasa discopunctata (Schauf.)

Panama: Colon 14. XI. 1958 1 Ex.